

PHILIPS

Brilliance

499P9



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	30
	Vianetsintä ja usein kysytyä	34

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	1
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät .	3
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	4
2. Näytön valmistelu	5
2.1 Asennus	5
2.2 Näytön käyttäminen	9
2.3 Sisäinen Windows Hello™ -ponnahdusverkkokamera	14
2.4 MultiClient Integrated KVM	16
2.5 MultiView	18
2.6 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten	19
3. Kuvan optimointi	20
3.1 SmartImage	20
3.2 SmartContrast	21
3.3 Adaptive Sync	22
4. Virran jakaminen ja Smart Power	23
5. HDR	24
6. Tekniset tiedot	25
6.1 Tarkkuus & esiasetusilat	28
7. Virranhallinta	29
8. Asiakaspalvelu ja takuu	30
8.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	30
8.2 Asiakaspalvelu ja takuu	33
9. Vianetsintä ja usein kysyttyä .	34
9.1 Ongelmatilanteet	34
9.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	35
9.3 Usein kysyttyä MultiViewistä .	39

1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille, jotka käyttävät Philips-näyttöä. Varaa aikaa tämän käyttöoppaan lukemiseen ennen kuin käytät näyttöä. Käyttöoppaassa on tärkeitä tietoja näytön käytöstä.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoon pyydetessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

Tässä oppaassa esitettyjen käyttö- ja säätöohjeiden sekä muiden toimintaohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuvaaraan tai muuhun sähköiseen tai mekaaniseen vahingonvaaraan.

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudata niitä kytkiessäsi ja käyttäessäsi näyttöä:

Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonpaisteesta, voimakkaista kirkkaista valoista ja kaikista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistuminen tämänkaltaisille ympäristöille voi johtaa värin haalistumiseen ja näytön vahingoittumiseen.
- Pidä näyttö loitolla öljystä. Öljy voi vahingoittaa näytön muovikuorta ja mitätöidä takuun.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää

näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.

- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)
- Käytä määritetyllä virransyötöllä. Varmista, että käytät näyttöä ainoastaan määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virta- ja signaalikaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdista näytölle rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Vältäaksesi mahdollisen vahingon, esimerkiksi kehyksen kuoriutumisen paneelista, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen enimmäis-alaspäin kallistuskulma ylitetään, monitorin vahinko ei kuulu takuun piiriin.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.
- Liiallinen monitorin käyttö voi lisätä epämukavuutta silmissä. On parempi pitää työasemalla lyhyitä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10

i. Tärkeää

minuutin tauko 50–60 minuutin jatkuvan näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein. Yritä olla rasittamatta silmiäsi käyttäessä näyttöä määrätyn ajanjakson seuraavasti:

- Katsomalla jotakin vaihtelevilla etäisyyksillä pitkän kestävän näyttöön keskittymisen jälkeen.
- Räpyttelemällä tietoisesti usein työskentelyn aikana.
- Pyörittelemällä silmiä varovasti niiden rentouttamiseksi.
- Sijoittamalla näyttö uudelleen sopivalle ja korkeudelle ja oikeaan kulmaan pituuteesi nähden.
- Säättämällä kirkkaus ja kontrasti asianmukaiselle tasolle.
- Säättämällä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta, välttämällä loistevalaistusta ja liikaa valoa heijastavia pintoja.
- Ottamalla yhteyttä lääkäriin oireiden ilmetessä.
- USB Type-C -portin voi liittää vain sellaisen laitteen määrittämiseksi, jonka palotila on normin IEC 62368-1 tai IEC 60950-1 mukainen.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.
- Öljypohjaiset puhdistusnesteet voivat vahingoittaa muoviosia ja mitätöidä takuun.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.

- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla, kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri.
- Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla.
- Jos jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.
 - Lämpötila: 0–40°C 32–104°F
 - Kosteus: 20–80% RH

Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta / haamukuvista

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näyttölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Pitkäaikainen, keskeytyksetön pysäytyskuvien tai

i. Tärkeää

liikkumattomien kuvien näyttäminen voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamisia", joita kutsutaan myös "jälkikuviksi" tai "haamukuviksi".

- "Kiinni palamiset", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoiminen tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Huolto

- Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.
- Jos tarvitet näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)
- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

Huomautus

Ota yhteyttä huoltoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma miten jokin tässä käsikirjassa neuvottu toiminto suoritetaan.

1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

Oppaassa on kohtia, jotka on lihavoitu tai kursivoitu ja varustettu symbolilla. Nämä kohdat sisältävät ohjeita, huomautuksia ja varoituksia. Merkkejä on käytetty seuraavasti:

Huomautus

Symboli tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.

Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

Varoitus

Tämä symboli viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole symbolia. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräyksien edellyttämässä muodossa.

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

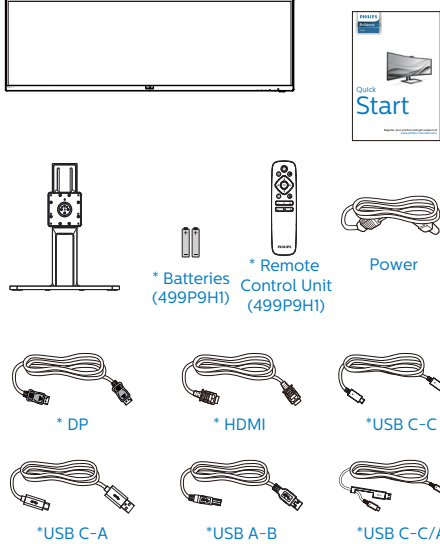
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Näytön valmistelu

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö

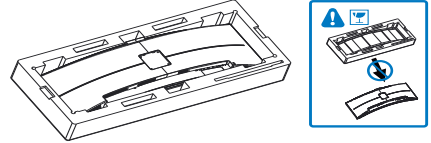


*Maakohtainen

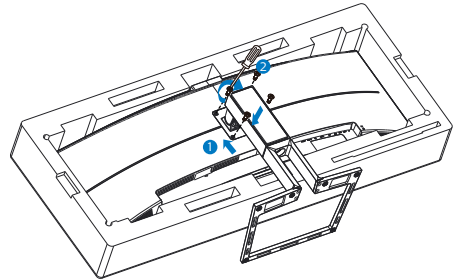
*Paristo: Sinkki-hiili-paristo AAA R03 1,5 V

2 Asenna jalusta

1. Suojataksesi tätä näyttöä hyvin ja välttääksesi sen naarmuuntumisen tai vahingoittumisen, laske näyttö alaspäin tyynylle jalustan asentamista varten.



2. Pidä varresta kiinni molemmin käsin.
 - (1) Liitä varsi varovasti VESA-kiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu varteen.
 - (2) Kiristä kokoonpanoruuvit tiukasti ruuvitaltalla ja kiinnitä varsi tukevasti näyttöön.

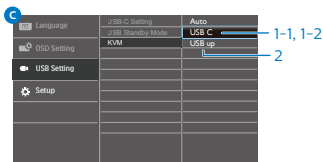
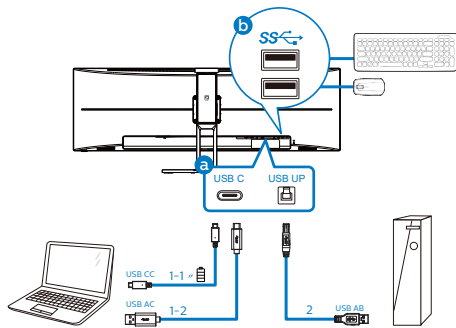
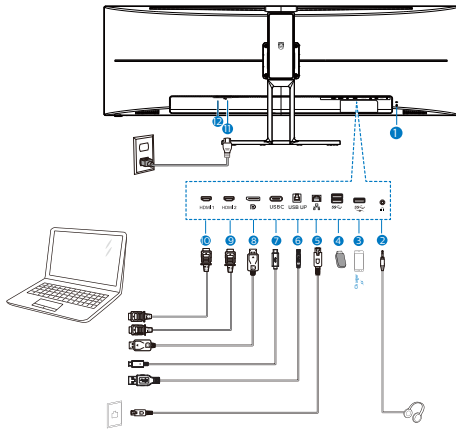


⚠ Varoitus

Tämä tuote on muotoiltu kaarevasti. Kun liität/irroitat alustan, aseta monitorin alle suojamateriaalia, äläkä paina monitoria alaspäin vahingon välttämiseksi.

2. Näytön valmistelu

3 Yhdistäminen tietokoneeseen



- 1 Kensington-varkaudenestolukko
- 2 Kuulokeliitäntä
- 3 USB-alavirta/Nopea USB-laturi
- 4 USB-alavirta
- 5 RJ-45-tulo
- 6 USB-upstream
- 7 USB Type-C-tulo/Upstream
- 8 DisplayPort-tulo

- 9 HDMI 2-tulo
- 10 HDMI 1-tulo
- 11 AC-virtatulo
- 12 Virtakytin

Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.

	Lähde	USB-ylävirta
a	USB C	USB C
b	HDMI/DP	USB UP (USB-B)
	DP/HDMI	USB C

a. Jos signaalikaapeli on USB-C, voit liittää USB-C upstream -kaapelin laitteestasi "USB Type C" -liitäntään. tämän monitorin portti. Liitä näppäimistö ja hiiri tämän monitorin USB downstream -portteihin.

B. Jos signaalikaapeli on HDMI- tai DisplayPort-liitäntä, voit liittää USB-C-liittimen A-liitäntään tai USB-B-liitäntään A-kaapeli laitteestasi tämän näytön "USB Type C" - tai "USB up" -porttiin. Liitä näppäimistö ja hiiri tämän monitorin USB downstream -portteihin.


C. Liitä sekä signaali- että USB upstream -kaapelit kahdesta laitteesta tämän monitorin "USB Type C" - ja "USB up" -porttiin. Liitä näppäimistö ja hiiri tämän monitorin USB downstream -portteihin. Sitten KVM on valmis toimimaan. Katso lisätietoja istunnosta "MultiClient Integrated KVM".

2. Näytön valmistelu

4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokoneeseen ja näyttöön virta. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis.

Huomautus

Jos hiiri ja näppäimistö eivät toimi oikein, voit hienosäätää KVM:n tunnistusta seuraavasti.

- Paina  painiketta etupaneelissa siirtyäksesi OSD-valikkonäyttöön.
- Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi päävalikon [USB-asetukset] ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi KVM, paina sitten Ok-painiketta
- Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi [Automaattinen] ja paina sitten OK-painiketta vahvistaaksesi valintasi. Nyt KVM on valmis toimimaan.

4 USB C -ohjainasennus RJ45:lle

Ennen kuin käytät USB C -telakointinäyttöä, varmista, että asennat USB C -ohjaimen.

LAN-ohjaimet löytyvät CD-levyltä, jos se kuuluu toimitukseen, tai Philipsin verkkosivuston tukisivulta ohjaimen lataamiseksi.

Toimi asennusohjeiden mukaisesti:

1. Asenna järjestelmääsi vastaava LAN-ohjain.
2. Kaksoisnapsauta ohjainta asentaaksesi sen ja jatka asennusta toimimalla Windowsin ohjeiden mukaisesti.
3. Viesti "success" (onnistui) tulee näkyviin, kun asennus on lopussa.
4. Tietokone on käynnistettävä uudelleen, kun asennus on suoritettu loppuun.
5. Nyt "Realtek USB Ethernet Network Adapter" näkyy asennettujen ohjelmien luettelossa.
6. On suositeltavaa käydä säännöllisesti yllä olevassa linkissä tarkistamassa, onko uusimpia päivitettyjä ohjaimia käytettävissä.

Huomautus

Ota yhteyttä Philips-huollon puhelinpalveluun Mac-osoitteen kloonaustyökalun hankkimista varten, jos on tarpeen.


5 USB-keskitin

Kansainvälisten energiastandardien noudattamiseksi tämän näytön USB-keskitin/portit ovat pois käytöstä Uni- ja lepopois -tiloissa.

Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan. Jos näyttö jostain syystä nollautuu tehdasasetuksiin, varmista, että valitset "USB-valmiustilaksi" OSD-valikossa "PÄÄLLÄ".

6 USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa -virtakuvakkeesta). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimien lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön on oltava aina kytkettynä PÄÄLLE tämän toiminnon käyttämiseksi.

Tietyt Philips-näytöt eivät ehkä syötä virtaa tai lataa laitettasi "lepotilaan/Valmius" siirryttyään (valkoinen virran LED-valo vilkkuu). Siirry siinä tapauksessa OSD-valikkoon ja valitse "USB Standby Mode", ja kytke sitten toiminto "PÄÄLLÄ"-tilaan (oletus=POIS). Tämä pitää USB-virransyöttö- ja -lataustoiminnot aktiivisina, kun näyttö on lepotilassa/Valmius.

Language	USB-C Setting	On <input checked="" type="checkbox"/>
	USB Standby Mode	Off <input type="checkbox"/>
OSD Setting	RVM	
USB Setting		
Setup		

Huomautus

Jos kytket milloin tahansa näytön POIS-tilaan virtakytkimellä, kaikki USB-portit kytkeytyvät POIS-tilaan.

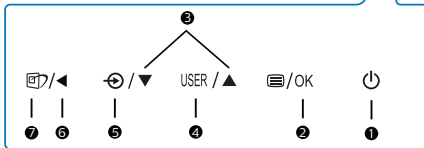
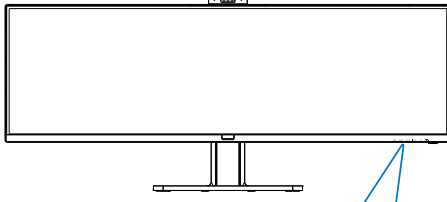
Varoitus:

USB 2,4 Ghz:in langattomissa laitteissa, kuten langattomassa hiiressä, näppäimistössä ja kuulokkeissa, voi ilmetä häiriötä USB 3.0 - tai uudemmassa versiosta, suurinopeuksisista signaalilaitteista, mikä voi johtaa radiolähtetyksen tehokkuuden heikkenemiseen. Jos näin käy, voit kokeilla seuraavia menetelmiä häiriön vaikutusten vähentämiseksi.

- Yritä pitää USB 2.0 -vastaanottimet etäällä USB 3.0:n tai korkeamman version liitäntäportista.
- Käytä vakio-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä lisätäksesi välimatkaa langattoman vastaanottimen ja USB 3.0 - tai korkeamman version liitäntäportin välillä.

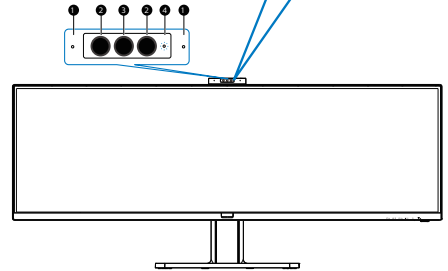
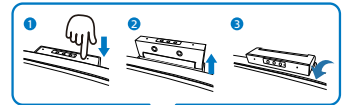
2.2 Näytön käyttäminen

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



1		Näytön virran kytkeminen tai katkaiseminen.
2		Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Sääda kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus -näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
5		Muuta signaalitulolähdettä.
6		Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.
7		SmartImage. Useita valintoja: Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).


2 Verkkokamera



1	Mikrofoni
2	Infrapuna tai Kasvojentunnistus
3	2,0 Megapikselin web-kamera
4	Web-kameran merkivalo

3 Mukauta oma "USER"(KÄYTTÄJÄ) -näppäin

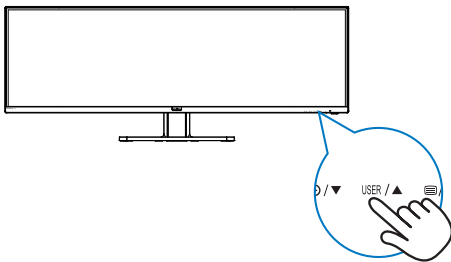
Tämä pikanäppäin mahdollistaa suosikkitoimintonäppäimen asettamisen.

1. Paina etukehyksen  -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.

Language	Horizontal	Audio Source
	Vertical	Volume
OSD Setting	Transparency	Input
	OSD Time Out	Brightness
USB Setting	User Key	KVM
		HDMI EDID Switch <input checked="" type="checkbox"/>
Setup		

2. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [OSD-Settings] (Kuvaruutuvalikko-asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [User Key] (Käyttäjä)-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
4. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi haluamasi toiminnon.
5. Vahvista valinta painamalla OK -painiketta.

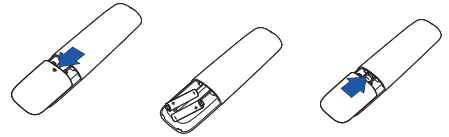
Nyt voit painaa suoraan etukehyksen -pikanäppäintä. Vain edeltäkäs valittu toiminto tulee näkyviin nopeaa käyttöä varten.



4 Kaukosäätimen virtalähteenä toimii kaksi,5 V:n AAA-paristoa. (499P9H1)

Paristojen asentaminen tai vaihtaminen:

1. Paina ja liu'uta sitten kantta avataksesi sen.
2. Kohdista paristot paristolokeron sisällä olevien (+)- ja (-)-merkkien mukaisesti.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen.

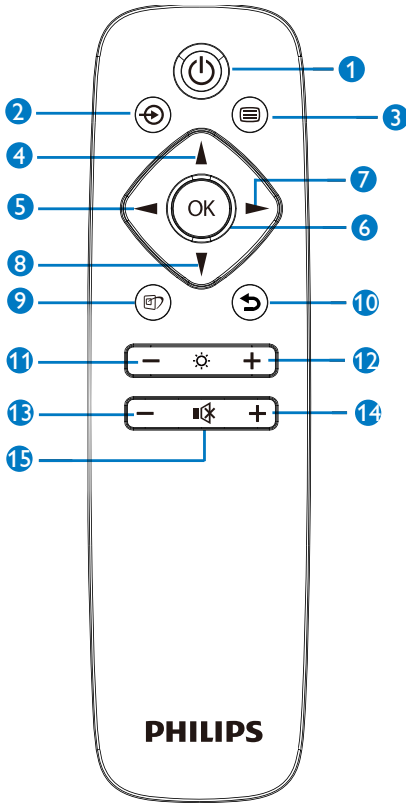


Huomautus

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa vuotoihin tai räjähdykseen. Toimi aina näiden ohjeiden mukaisesti:

- Aseta "AAA"-paristot niin, että kunkin pariston (+)- ja (-) -merkit vastaavat paristolokeron (+)- ja (-)-merkkejä.
- Älä sekoita eri paristotyyppejä keskenään.
- Älä yhdistä uusia ja vanhoja paristoja. Se lyhentää paristojen käyttöikää tai aiheuttaa vuodon.
- Poista loppuun käytetyt paristot heti estääksesi niiden nestevuodot paristolokeroon Älä kosketa vuotanutta akkuhappoa, se vahingoittaa ihoasi.
- Jollet aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot.

5 Kaukosäätimen painikkeiden kuvaus (499P9H1)



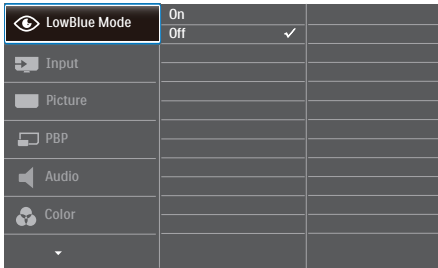
8	▼	Säädä OSD-valikkoa / laske arvoja.
9	📺	SmartImage. Käytettävissä on useita valintoja: Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).
10	↶	Palaa edellisille OSD-tasolle
11	—	Laske kirkkautta
12	+	Nosta kirkkautta
13	—	Laske äänenvoimakkuutta
14	+	Nosta äänenvoimakkuutta
15	🔊	Mykistä

1	🔌	Paina kytkeäksesi virran päälle ja pois.
2	📺	Muuta signaalitulolähdettä.
3	☰	Käytä OSD-valikkoa.
4	▲	Säädä OSD-valikkoa / Lisää arvoja.
5	◀	Palaa edellisille OSD-tasolle.
6	OK	Vahvista OSD-säätö.
7	▶	Käytä OSD-valikkoa. Vahvista OSD-säätö.

6 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin nestekidenäyttöissä on näyttövalikko-ominaisuus (OSD). Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeiden avulla. Käyttäjystävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:

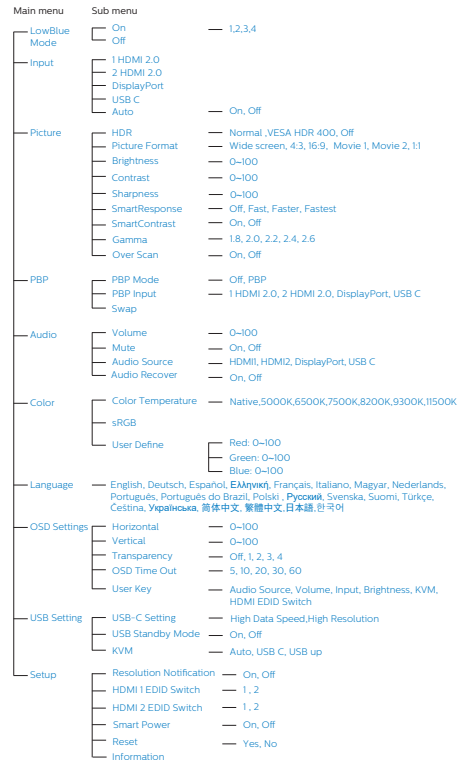


Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä näyttövalikossa voit siirtää kohdistinta painamalla näytön etukehyksen ▼▲-painikkeita ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla OK-painiketta.

OSD-valikko

Seuraavassa näet yleiskuvan valikkojen rakenteesta. Kaaviosta näet, miten pääset säätöjä tehdessäsi siirtymään eri asetuksiin.



7 Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 5120 x 1440, 60 Hz. Kun näyttöön kytketään virta eri tarkkuudella, ruudulla näkyy varoitus: Käytä tarkkuutta 5120 x 1440, 60 Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi.

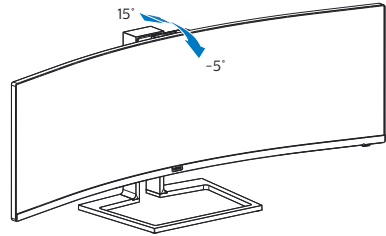
Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Setup (Asetus).

⊞ Huomautus

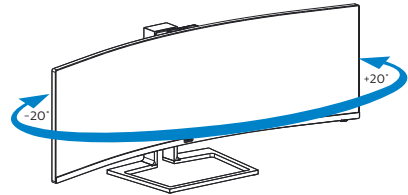
1. Tämän näytön USB C -tulon USB-keskiimen oletusasetus on "USB 2.0". USB 2.0:n tukema resoluutio on 5120 x 1440 @ 60 Hz. Kun vaihdat USB 3.0:aan, tuettu resoluutio on 5120 x 1440 @ 30 Hz.
2. Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, siirry OSD-valikkoon ja valitse USB3.0, joka tukee LAN-nopeutta 1 Gb/s saakka.
3. Jos näytössä näkyy "No signal" (Ei signaalia), kun laite kytketään sen HDMI-porttiin, laite ei ehkä pysty tukemaan 5120 x 1440 -resoluutiota. Toimi siinä tapauksessa seuraavasti saadaksesi näytön toimimaan oikein: Paina mukautettua "USER" (Käyttaja) -pikanäppäintä. (Tämän pikanäppäimen oletusasetus on "HDMI EDID Switch" (HDMI EDID -kytkin)), valitse sitten "2". Nyt voit nähdä sisältöä näytöllä.

8 Säätömahdollisuudet

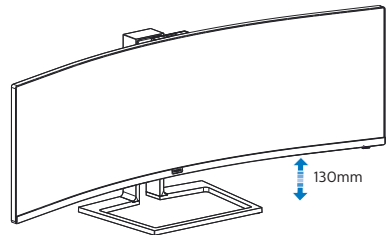
Kallistus



Käännä



Korkeuden säätö



⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

2.3 Sisäinen Windows Hello™ -ponnahdusverkkokamera

1 Määritelmä?

Phillipsin innovatiivinen ja turvallinen verkkokamera ponnahtaa esiin, kun tarvitset sitä, ja vetäytyy takaisin näyttöön, kun et käytä sitä. Verkkokamera on varustettu myös kehittyneillä antureilla Windows Hello -kasvojentunnistusta varten, mikä kirjaa sinut helposti sisään Windows-laitteisiisi alle 2 sekunnissa, 3 kertaa nopeammin kuin salasanalla.

2 Windows Hello™ -ponnahdusverkkokameran käyttöönotto

Philips-näytön, jossa on Windows Hello -verkkokamera, voi ottaa käyttöön yksinkertaisesti liittämällä USB-kaapeli tietokoneesta tämän näytön "USB C" - tai "USB up" -porttiin ja tekemällä sitten asianmukaisen valinnan OSD-valikon "KVM"-osasta. Nyt verkkokamera, jossa on Windows Hello, on valmis toimimaan, jos Windows Hello -asetus on suoritettu loppuun Windows10:ssä. Katso ohjeet asetusten tekemiseen Windowsin virallisilta verkkosivuilta: <https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10>

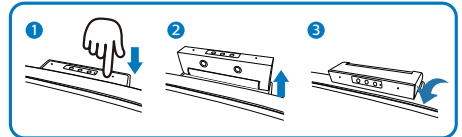
Huomaa, että Windows 10 -järjestelmä vaaditaan Windows Hellon kasvojentunnistuksen asettamiseen; varhaisemmillä Windows 10 - tai Mac OS -versioilla verkkokamera toimii ilman kasvojentunnistusta. Windows 7:llä vaaditaan ohjain tämän verkkokameran aktivointiin.

Käyttöjärjestelmä	Verkkokamera	Windows hello
Win7	Kyllä 1*	Ei
Win8	Kyllä	Ei

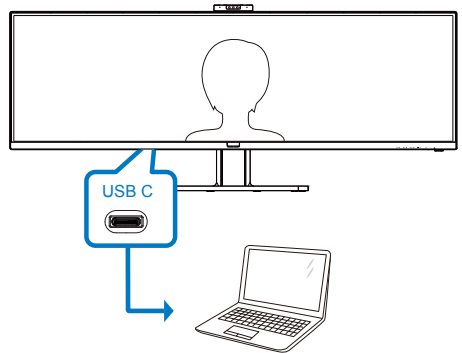
Win8.1	Kyllä	Ei
Win10	Kyllä	Kyllä

Tee asetus seuraavien ohjeiden mukaisesti:

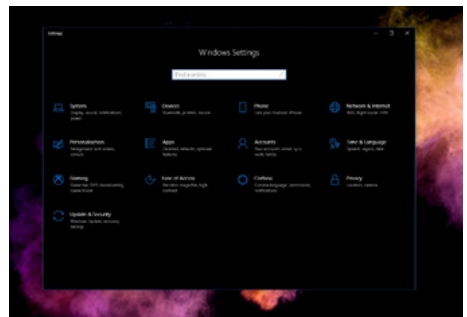
1. Paina sisäistä verkkokameraa tämän näytön päällä ja käännä se eteenpäin.



2. Liitä USB-kaapeli tietokoneesta tämän näytön "USB C"-porttiin

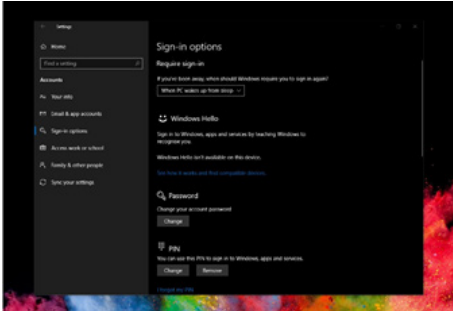


3. Windows 10:n asetukset Windows Hellolle
 - a. Napsauta asetukset-sovelluksessa **accounts (tilit)**.

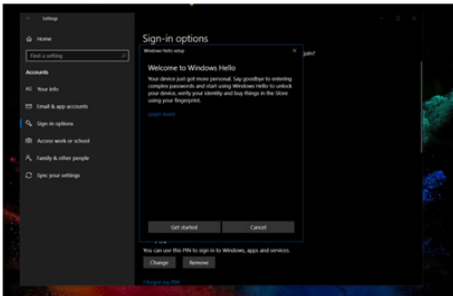


2. Näytön valmistelu

- b. Napsauta sivupalkissa **sign-in options** (sisäänkirjautumisvalinnat).
- c. Sinun on asetettava PIN-koodi ennen kuin Windows käyttö sallitaan sinulle. Kun olet lisännyt tämän, Hello-valinnan lukitus avataan.



- d. Nyt näet, mitkä valinnat ovat käytettävissä asettamiseen Windows Hellossa.

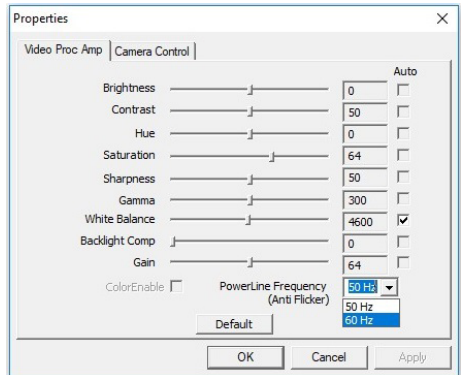


- e. Napsauta "Get started." (Näin pääset alkuun) Asetus on valmis.
4. Jos liität USB-kaapelin tämän näytön "USB up"-portista, siirry OSD-valikkoon tehdäksesi asianmukaisen "USB up"-valinnan "KVM"-tasolla.

Language	USB-C Setting	Auto
	USB Standby Mode	USB C
OSD Setting	KVM	USB up
USB Setting		
Setup		

☹️ Huomaus

1. Siirry aina Windowsin viralliselle verkkosivustolle saadaksesi uusimmat tiedot. EDFU:n tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.
2. Eri alueilla on erilaiset jännitteet, yhteensopimattomat jänniteasetukset voivat aiheuttaa vesiväreilyä verkkokameraa käytettäessä. Aseta jänniteasetukseksi sama kuin alueellasi käytettävä.



2.4 MultiClient Integrated KVM

1 Määritelmä?

MultiClient Integrated KVM -kytkimellä voit ohjata kahta erillistä tietokonetta yhdellä näyttö-näppäimistö-hiiri-asetuksella. Helppokäyttöinen painike antaa vaihtaa nopeasti lähteiden välillä. Kätevä asetuksissa,

2 MultiClient Integrated KVM:n käyttöönotto

Philips-näytön sisäinen MultiClient Integrated KVM mahdollistaa nopean edes takaisen vaihtamisen lisälaitteiden välillä OSD-valikkoasetuksilla.

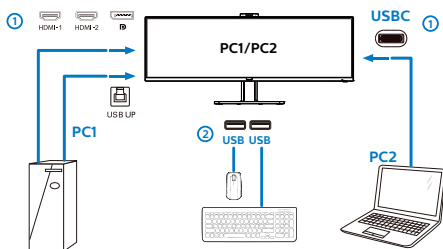
Käytä USB-C:tä ja HDMI:tä tai DP:tä tulona ja käytä sitten USB-C/USB-B:tä USB upstream -liitântänä.

Tee asetus ohjeiden mukaisesti.

1. Liitä USB upstream -kaapeli kahdesta laitteestasi tämän näytön "USB C" - ja "USB up"-portteihin samanaikaisesti.

Lähde	USB-keskitin
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Liitä lisälaitteet tämän näytön USB downstream -porttiin.



3. Siirry OSD-valikkoon. Siirry KVM-tasolle ja valitse "Auto", "USB C" tai "USB up" vaihtaaksesi lisälaitteiden ohjauksen yhdestä laitteesta toiseen. Toista tämä vaihe vaihtaaksesi ohjausjärjestelmän käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa.

Language	USB-C Setting	Auto
	USB Standby Mode	USB C
OSD Setting	KVM	USB up
USB Setting		
Setup		

Käytä DP:tä ja HDMI:tä tulona ja käytä sitten USB-B/USB-C:tä USB upstream -lähteenä.

Tee asetus ohjeiden mukaisesti.

1. Liitä USB upstream -kaapeli kahdesta laitteestasi tämän näytön "USB C" - ja "USB up"-portteihin samanaikaisesti.

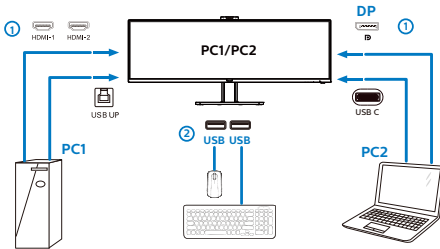
PC1: USB UP upstream liitântänä ja HDMI- tai DP-kaapeli sekä videon että äänen siirtoon.

PC2: USB-C upstream liitântänä (USB C-A) ja DP tai HDMI sekä videon että äänen siirtoon.

Lähde	USB-keskitin
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C

2. Näytön valmistelu

2. Liitä lisälaitteet tämän näytön USB downstream -porttiin.



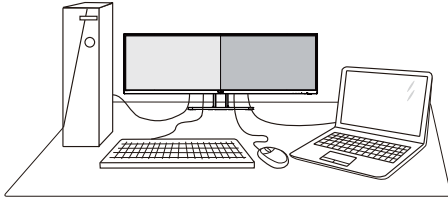
3. Siirry OSD-valikkoon. Siirry KVM-tasolle ja valitse "Auto", "USB C" tai "USB up" vaihtaaksesi lisälaitteiden ohjauksen yhdestä laitteesta toiseen. Toista tämä vaihe vaihtaaksesi ohjausjärjestelmän käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa.

Language	USB-C Setting	Auto
	USB Standby Mode	USB C
OSD Setting	KVM	USB up
USB Setting		
Setup		

ⓘ Huomautus

Voit myös ottaa "MultiClient Integrated KVM":n käyttöön PBP-tilassa. Kun otat PBP:n käyttöön, voit nähdä kaksi eri lähdettä projisoituna vierekkäin tähän näyttöön. "MultiClient Integrated KVM" parantaa toiminnan sujuvuutta käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa ohjaamiseen kahden järjestelmän välillä OSD-valikkoasetuksilla. Toimi yllä olevan vaiheen 3 mukaisesti.

2.5 MultiView




1 Määritelmä?






MultiView mahdollistaa aktiivisen kaksoisyhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta monitehtävyydestä helppoa.

2 Mihin tarvitsen sitä?

Ultra-korkean resoluution Philips MultiView -näytöllä voit kokea liitettävyyden maailman mukavalla tavalla toimistossa tai kotona. Tällä näytöllä voi nauttia mukavasti useista sisältölähteistä yhdellä näytöllä. Esimerkiksi: Voit haluta pitää silmällä reaaliaikaista uutisvideosityötettä ja audiota pienessä ikkunassa työskennellessäsi samalla uusimman blogisi parissa tai voit haluta muokata Ultrabookin Excel-tiedostoa ollessasi kirjautuneena yrityksen suojattuun intranettiin käyttäaksesi tiedostoja työpöydältä.

3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

1. Paina etukehyksen  -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.

 LowBlue Mode	PBP Mode	Off
 Input	PBP Input	PBP
 Picture	Swap	
 PBP		
 Audio		
 Color		
▼		

- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [PBP]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
 - Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PBP Mode] (PBP-tila)-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
 - Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PBP]-valinnan.
 - Nyt voit siirtyä taaksepäin asettamaan [PBP Input] (PBP-tulo) tai [Swap] (Vaihto) valinnan.
2. Vahvista valinta painamalla OK -painiketta.

4 MultiView kuvaruutuvalikossa

[PBP]: Kuva kuvan vieressä

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:

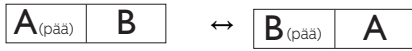


PBP Input (PBP-tulo): Alanäyttölähteeksi on valittavissa neljä eri videotuloa: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] ja [USB C].

Swap (Vaihto): Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:

2. Näytön valmistelu

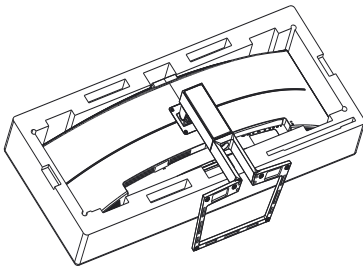


- Off (Pois päältä): Pysäytä MultiView-toiminto.

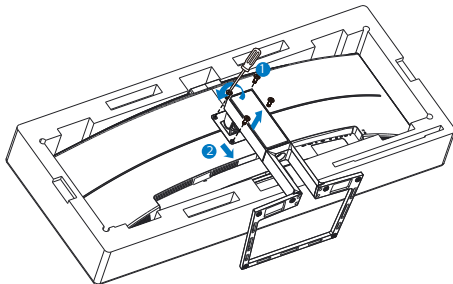
2.6 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

Noudata ennen näytön jalustan irrottamista alla olevia ohjeita vaurion tai vamman välttämiseksi.

1. Aseta näyttö ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä.

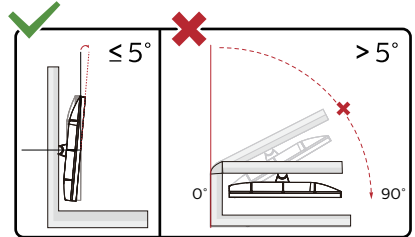
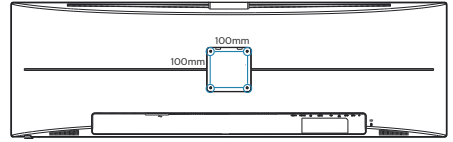


2. Löysää kokoonpanoruuvit ja irrota sitten varsi näytöstä.



⚠️ Huomaus

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

⚠️ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

⚠️ Varoitus

Tämä tuote on muotoiltu kaarevasti. Kun liität/irroitat alustan, aseta monitorin alle suojamateriaalia, äläkä paina monitoria alaspäin vahingon välttämiseksi.

3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage

1 Määritelmä?

SmartImagen esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage -näytön suorituskyky on optimoitu niin tekstipohjaisille sovelluksille, kuin kuvien ja elokuvien katseluun.

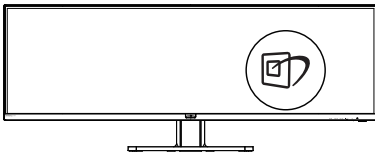
2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage-sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin katselukokemustasi.

3 Miten se toimii?

Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage-Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä – kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

4 Miten käynnistän SmartImagen?






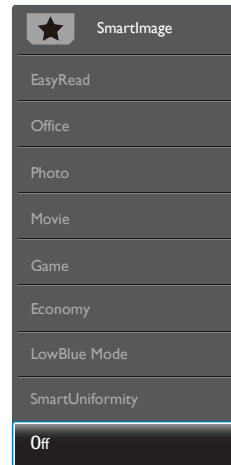
1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla painamalla  -painiketta.
2. Paina   -painiketta toistuvasti vaihtaaksesi toimintojen Helppolukuinen, Office (Toimisto),

Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä) välillä.

3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".

Useita valintoja: Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).



- **EasyRead (Helppolukuinen):** Helpottaa tekstin pohjautuvien sovellusten, kuten sähköisten PDF-kirjojen, lukemista. Käyttämällä erikoisalgoritmia, joka lisää tekstisisällön kontrastia ja reunojen terävyyttä, näyttö on optimoitu rasittamatonta lukemista varten säätämällä monitorin kirkkautta, kontrastia ja väriämpötilaa.
- **Office (Toimisto):** Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittumista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien, PDF-



3. Kuvan optimointi

- tiedostojen, skannattujen artikkeleiden ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.
- **Photo (Valokuva):** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkein ja eloisin värein – aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
 - **Movie (Elokuva):** Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisammat kohdat ovat kirkkaita.
 - **Game (Peli):** Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
 - **Economy (Virransäästö):** Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
 - **LowBlue-tila:** LowBlue-tila on helppo silmille ja lisää tuottavuutta. Tutkimukset ovat osoittaneet, että samoin kuin ultraviolettisäteily voi aiheuttaa vahinkoa silmille, LED-näyttöjen lyhyen aallonpituuden siniset säteet voivat vahingoittaa silmiä ja haitata näköä ajan mittaan. Hyvinvointia varten luotu Philipsin LowBlue-tila käyttää lykästä ohjelmistoteknologiaa, joka vähentää haitallista lyhyen aallonpituuden sinistä valoa.

- **SmartUniformity:** Kirkkauden ja värin vaihtelut ruudun eri kohdissa ovat yleinen ilmiö nestekidenäytöissä. Yleensä näytön yhtenäisyys on noin 75–80 %. Kun käytät Philips SmartUniformity -toimintoa, näytön yhtenäisyys on yli 95 %. Näytön kuva on tasaisempi ja todentuntuisempi.
- **Off (Pois päältä):** Ei SmartImage optimointia.



Huomautus

Voit siirtyä Philips LowBlue -tilaan, TUV:n matalan sinisen valon sertifiointin mukaiseen tila 2:een painamalla pikanäppäintä  ja painamalla sitten  valitaksesi LowBlue-tilan. Katso yllä SmartImage-valinnan ohjeet.

3.2 SmartContrast

1 Määritelmä?

Ainutlaatuinen teknologia, joka analysoi dynaamisesti näytön sisällön ja optimoi automaattisesti näytön kontrastisuhteen, jotta saavutetaan maksimaalinen visuaalinen selkeys ja katselunautinto. Tämä teknologia lisää taustavaloa, jotta kuvat ovat selkeämpiä, terävämpiä ja kirkkaampia tai himmentää sitä, jotta kuvat näkyvät selkeästi tummaa taustaa vasten.

2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikenlaiselle sisällölle. SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säättää taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkönkulutusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikää.

3 Miten se toimii?

Aktivoidessasi SmartContrastin se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säätelee värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

3.3 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Tietokonepelien visuaalisuus on pitkään ollut haaste, sillä grafiikkaprosessorit (GPU) ja näytöt päivittyvät eri nopeudella. Grafiikkaprosessori saattaa renderöidä monta uutta kuvaa siinä ajassa, kun näyttö päivittyy kerran. Näytössä näkyvä kuva on yhdistelmä GPU:n renderöimien kuvien osista. Tästä käytetään nimitystä "tearing". Pelaajat voivat korjata tämän ongelman v-sync-nimisellä toiminnolla, mutta siinäkin on haittapuolensa: kuva saattaa pätkiä, sillä GPU ei toimita uusia kuvia ennen näytön antamaa päivityspyyntöä.

V-sync vähentää myös kuvien määrää sekunnissa ja heikentää hiiren reagointia. AMD:n Adaptive Sync-teknologia antaa grafiikkaprosessorin päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Näin tearing-ongelmat poistuvat ja pelaajat saavat nauttia sulavista ja toimivista grafiikoista.

Lista yhteensopivista näytönohjaimista.

- AMD Radeon R9 300 -sarja
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Suoritin A-sarjan työpöytä ja Mobility APU
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
- Käyttöjärjestelmä
 - Windows 10/8.1/8/7
- Näytönohjain: R9 290/300 - ja R7 260 -sarja

4. Virran jakaminen ja Smart Power

Voit syöttää tästä monitorista yhteensopivalle laitteelle enintään 90 W.

1 Määritelmä?






Smart Power on Philipsin kehittämä teknologia, joka tarjoaa joustavia virranjakamisvaihtoehtoja erilaisille laitteille. Tämä on hyödyllinen ominaisuus ladattaessa korkean suorituskyvyn kannettavia vain yhdellä kaapelilla.

Smart Power -teknologian ansiosta näytön on mahdollista jakaa virtaa USB-C-portin kautta enintään 90 W verrattuna vakio-65 W:iin.

Laitteen vahingoittumisen estämiseksi, Smart Power käyttää suojauksia virrankulutuksen rajoittamiseksi.

2 Kuinka Smart Power otetaan käyttöön?

Color	Resolution Notification	On
	HDMI 1 EDID Switch	Off
Language	HDMI 2 EDID Switch	
	Smart Power	
	Reset	
OSD Setting	Information	
USB Setting		
Setup		

1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi OSD-valikkonäyttöön.
2. Paina - tai -painiketta valitaksesi päävalikon [Asetus] ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina - tai -painiketta kytkeäksesi [Smart Power]-ominaisuuden päälle tai pois.

3 Virta USB-C-portin kautta

1. Kytke [Smart Power] päälle.
2. Liitä laite USB-C -porttiin.
3. Jos [Smart Power] on päällä ja USB-C:tä käytetään virtaporttina, maksimi virran jakaminen on monitorin kirkkausarvon mukainen. Voit säätää kirkkautta manuaalisesti lisätäksesi virran jakamista tästä monitorista.

Virran jakamisen tasoja on 3.

	Kirkkausarvo	Virran jakaminen USB-C:stä
Taso 1	0–20	90W
Taso 2	21–60	85W
Taso 3	61–100	80W

Huomaus

- Jos [Smart Power] on päällä ja DFP (Alavirtaan suunnattu portti) käyttää virtaa yli 5 W, USB-C pystyy tällöin jakamaan virtaa enintään 65 W.
- Jos [Smart Power] on pois päältä, USB-C pystyy jakamaan virtaa enintään 65 W.
- PowerSensor- ja LightSensor-antureita ei voi ottaa käyttöön Smart Powerilla samanaikaisesti.

5. HDR

HDR-asetukset Windows 10
-käyttäjärjestelmässä

Vaiheet

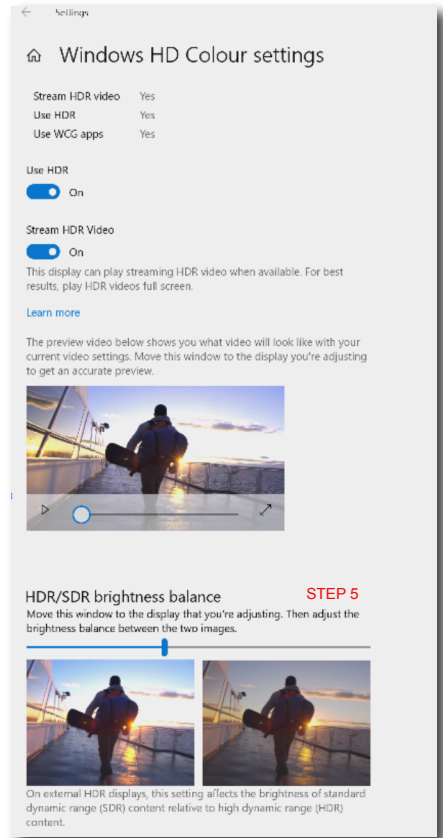
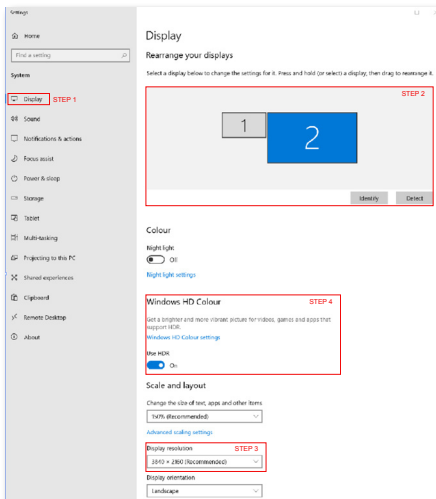
1. Napsauta työpöydällä hiiren oikealla painikkeella, siirry Näyttöasetuksiin
2. Valitse näyttö/monitori
3. Valitse HDR:ää tukeva näyttö Järjestä näyttösi uudelleen -kohdassa.
4. Valitse Windows HD Color -asetukset.
5. Sääda SDR-sisällön kirkkaus

⚠️ Huomautus

Windows 10 -versio on pakollinen; päivitä aina uusimpaan versioon.

Saat lisätietoja alla olevasta Microsoftin virallisen web-sivuston linkistä.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>




⚠️ Huomautus

Kytkeäksesi HDR-toiminnon pois päältä, ota se pois käytöstä tulolaitteesta ja sen sisällöstä.

Epäyhtenäiset HDR-asetukset tulolaitteen jo monitorin välillä voivat saada aikaan epätydyttäviä kuvia.

6. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	VA
Taustavalo	W-LED-järjestelmä
Paneelin koko	48,8" W (124cm)
Kuvasuhde	32:9
Pikselikoko	0,233 x 0,233 mm
SmartContrast	80,000,000:1
Optimaalinen resoluutio	HDMI/DisplayPort/USB Type-C: 5120 x 1440
Katselukulma	178° (V) / 178° (P), C/R > 10 (tav.)
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	16,7 M (8-bittinen)
Pystyvirkistystaajuus	48–70 Hz
Vaakataajuus	30–230 kHz
sRGB	KYLLÄ
Väriasteikko	KYLLÄ
HDR	PC HDR400 -sertifioitu (DP/HDMI)
SmartUniformity	KYLLÄ
Delta E (tyyp.)	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
Helppolukuinen	KYLLÄ
Adaptive sync	KYLLÄ
Liitäntä	
Signaalin tulolähde	HDMI, DisplayPort, USB-C
Liitännät	2x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x USB-C (ylävirta, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x USB-B (ylävirta) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 3x USB-A (alavirta ja x1 pikalaturi BC 1.2:lla) 1x kuulokelähtö
Tulosignaali	Erillinen tahdistus
USB C -telakointi	
USB-portit	USB-C X1 (ylävirta, Sisäisen näyttöportin Alt-tila) USB-A X3 (alavirta ja x1 pikalaturi BC 1.2:lla)
Virransyöttö	Enintään 90W • USB-C: USB PD -versio 3.0, Enintään 90W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) • USB-A: x1 pikalaturi BC 1.2:lla, Enintään 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB C/USB A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Mukavuus	
Käyttömukavuus	
Sisäänrakennettu kaiutin	5 W x 2
Multi View	PBP-tila, 2 x laite
Sisäänrakennettu web-kamera	2,0 megapikselin kamera mikrofonilla ja LED-merkkivalolla (Windows 10 Hello -toiminnolle)

6. Tekniset tiedot

OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea		
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (100×100 mm), Kensington-lukko		
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
Jalusta			
Kallistus	-5 / +15 astetta		
Käännä	-20 / +20 astetta		
Korkeuden säätö	130mm		
Virta			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	81,8 W (tav.)	81,9 W (tav.)	82,0 W (tav.)
Lepo-(valmiustila)	<0,3 W (tav.)	<0,3 W (tav.)	<0,3 W (tav.)
Pois-tila	<0,3 W (tav.)	<0,3 W (tav.)	<0,3 W (tav.)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0W (tyyp.)	0W (tyyp.)	0W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	279,2 BTU/h (tyyp.)	279,5 BTU/h (tyyp.)	279,9 BTU/h (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	<1,02 BTU/h (tav.)	<1,02 BTU/h (tav.)	<1,02 BTU/h (tav.)
Pois-tila	<1,02 BTU/h (tav.)	<1,02 BTU/h (tav.)	<1,02 BTU/h (tav.)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 BTU/h (tyyp.)	0 BTU/hr (tyyp.)	0 BTU/hr (tyyp.)
Päällä-tila (Virransäätötila)	43,3 W (tav.)		
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		
Mitat			
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	1194 x 568 x 303 mm		
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	1194 x 369 x 156 mm		
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	1308 x 384 x 553 mm		
Päino			
Tuote jalustalla	15,30 kg		
Tuote ilman jalustaa	11,00 kg		
Tuotepakkauksen kanssa	21,48 kg		

Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käytössä)	20–80 %
Ilmanpaine (käytössä)	700–1060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C to 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10–90 %
Ilmanpaine (ei käytössä)	500–1060 hPa
Ympäristö ja energia	
ROHS	KYLLÄ
EPEAT	KYLLÄ (Katso lisätietoja huomautuksesta 1)
Pakkaus	100% kierrätettävä
Eryiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
EnergyStar	KYLLÄ
Kaappi	
Väri	Musta
Valmis	Pinta

Huomautus

1. EPEAT-luokitus kelpaa vain, kun Philips rekisteröi tuotteen. Siirry osoitteeseen www.epeat.net nähdäksesi rekisteröinnin tilan maassasi.
2. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
3. SmartUniformity- ja Delta E -tietoarkit sisältyvät toimitukseen.
4. Virransyöttötoiminto perustuu kannettavan kapasiteettiin.

6.1 Tarkkuus & esiasetusilat

1 Maksimitarkkuus

5120 x 1440, 70Hz (digitaalinen tulo)

2 Suositeltava resoluutio

5120 x 1440, 60Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	2560 x 1440	30,00
133,32	2560 x 1440 PBP mode	60,00
66,625	3840x1080	60,00
133,312	3840 x 1080	59,99
78,063	3840x1080	70,00
43,8	5120 x 1440	30,00
88,83	5120 x 1440	60,00

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
104,12	5120 x 1440	70,00

ⓘ Huomaus

- Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 5120 x 1440 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.
Suositeltava resoluutio
HDMI 2.0/DP/USB C:
5120 x 1440 @ 60Hz
Jos näyttösi ei ole natiiviresoluutiossa, kun liitetään USB C - tai DP-porttiin, säädä resoluutio optimaaliseen tilaan: 5120 x 1440 @ 60 Hz tietokoneesta.
- Tehtaan oletusasetus HDMI tukee kuvatarkkuutta 5120 x 1440 @ 60Hz. Vaihdaaksesi optimaalisen 5120 x 1440, 60Hz -kuvatarkkuuteen, siirry kuvaruutuvalikkoon ja muuta asetukseksi [HDMI 1 EDID Switch (HDMI 1 EDID -kytkin)] tai [HDMI 2 EDID Switch (HDMI 2 EDID -kytkin)] valintaan 1. Varmista myös, että näyttönohjain tai DCD-soitin tukee 5K1K:ta.
Katso Usein kysyttyä -osasta lisätietoja HDMI-asetuksesta.

Language	Horizontal	Audio Source
	Vertical	Volume
OSD Setting	Transparency	Input
	OSD Time Out	Brightness
USB Setting	User Key	KVM
		HDMI EDID Switch ✓
Setup		

7. Virranhallinta

Jos sinulla on VESA:n DPM-yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkönkulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee signaalin näppäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se "herää" automaattisesti.

Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Vari
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	81,9W (tav.) 242W (maks.)	Valkoinen
Lepo-/valmiustila	POIS	Ei	Ei	<0,3 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	POIS	-	-	0W (tyyp.)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 5120 x 1440
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 50%
- Värilämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla
- Ääni ja USB pois käytöstä

Huomautus

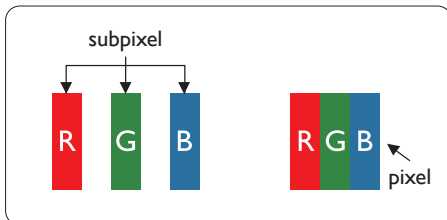
Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

8. Asiakaspalvelu ja takuu

8.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa.

Nestekidenäyttöjen kuvapisteiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapistevirheet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

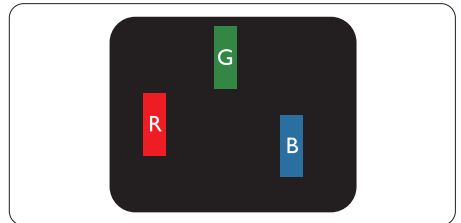
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärisen kuvapiste.

Erityyppiset kuvapistevirheet

Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

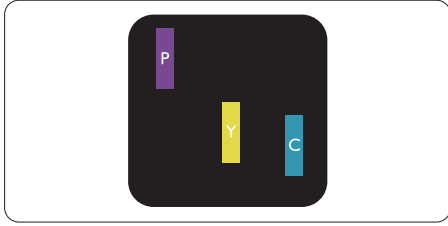
Kirkkaat pisteet

Kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina valaistuin tai päällä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyyppit.



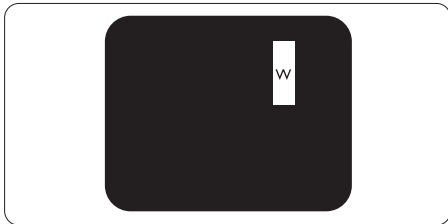
8. Asiakaspalvelu ja takuu

Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen
- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)

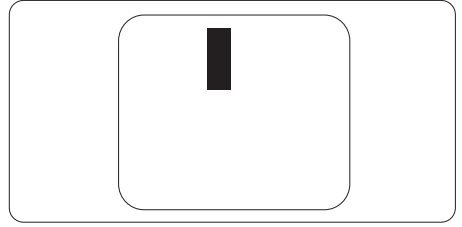


Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus
Punaiset tai siniset kirkkaat pisteet ovat 50 prosenttia kirkkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkkaampia.

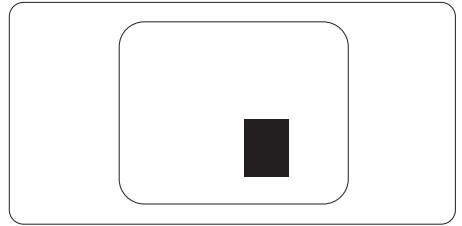
Mustat kirkkaat pisteet

Mustat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Tumma piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyypit.



Kuvapistevirheiden etäisyys

Koska samantyyppiset lähekkäiset kuvapiste- ja osaväripistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.



Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat TFT-näytön korjaamiseen tai vaihtoon takuukauden aikana, Philipsin litteän näytön kuvapiste- tai osaväripistevirheiden määrän on ylitettävä seuraavissa taulukoissa annetut toleranssit.

8. Asiakaspalvelu ja takuu

KIRKASPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	2
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	1
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	2
MUSTAPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	5 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>=15 mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 tai vähemmän
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 tai vähemmän

● Huomautus

1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

8.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta www.philips.com/support tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen.

Katso tiedot takuuajasta Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan Takuuilmoitus-kohdasta.

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuajaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuajana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista.

Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatkettun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

• Paikallinen vakiotakuuaja	• Jatkettu takuuaja	• Kokonaistakuuaja
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuaja +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaja +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaja +3

**Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

1. Katso paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.
2. Varaosia on saatavana käytettäväksi tuotteen korjaukseen vähintään kolme vuotta alkuperäisestä ostopäivämäärästä alkaen tai 1 vuosi tuotannon loppumisesta, kumpi vain on pitempi.

9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

9.1 Ongelmatilanteet

Tämän sivun ongelmat ovat sellaisia, että käyttäjä voi itse korjata ne. Jos tämän sivun ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

1 Yleisiä ongelmia

Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on POIS PÄÄLTÄ -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen PÄÄLLÄ -asentoon.

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseesi.
- Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen.
- Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu

Näytöllä lukee

Check cable connection

- Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseesi. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet.
- Varmista, että tietokone on päällä.

AUTO-painike ei toimi

- Auto-toiminto toimii ainoastaan VGA-Analog (Analogisessa VGA) -tilassa. Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.

ⓘ Huomaus

Auto-toiminto ei toimi DVI-Digital (DVI-digitaali) -tilassa, koska sitä ei tarvita.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

- Älä suorita mitään vianetsintävaihetta
- Irrota näyttö verkkovirrasta välittömästi turvallisuussyistä
- Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välittömästi.

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

- Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näytönohjaimen tai PC-tietokoneeseen.

Näytöllä on pystysuora värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytöllä on vaakasuoraa värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"- , "jälkikuva" - tai "haamukuva" -oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

- Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

Näytöllä on vihreitä, punaisia, sinisiä, tummia ja valkoisia pisteitä

- Jäljellä olevat pisteet ovat normaaleja nestekiteen nykYTEknologiaan kuuluvia ominaisuuksia, katso lisätietoja pikselitakuusta.

* "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää "virta päällä" -valoa Power LED Setup (Virran LED-astuksella) kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Saadaksesi lisätukea, katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluedustajaan.

* [Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.](#)

9.2 Usein kysyttyä - Yleisiä

Kysymys 1:

Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Cannot display this video mode" (Tätä videotilaa ei voi näyttää) näyttöä asentaessani?

Vastaus:

Suosittelun tarkkuus tälle näytölle: 5120 x 1440, 60Hz.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings (Asetukset)/ Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake.

9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

Valitse ohjauspaneelin Display (Näytössä) "Settings (Asetukset)"-välilehti. Siirrä Setting (Asetukset) -välilehdellä olevan "desktop area (työpöytäalue)" -laatikon vierityspalkki 5120 x 1440 pikseliä kohdalle.

- Avaa "Advanced Properties (Lisäominaisuudet)" ja aseta virkistystaajuus 60Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 5120 x 1440, 60Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen tietokone.

Kysymys 2:

Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

Vastaus:

Nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz:ksi.

Kysymys 3:

Mitä ovat .inf- ja .icm-tiedostot? Kuinka asennan ohjaimet (.inf ja .icm)?

Vastaus:

Nämä ovat monitorisi ohjaimet. Tietokone voi pyytää sinulta monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot), kun asennat monitorin ensimmäistä kertaa. Toimi käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot) asennetaan automaattisesti.

Kysymys 4:

Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus:

Videokortti/grafainen ajuri ja

näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Control Panel (Ohjauspaneelin) "Display properties (Näytössä)".

Kysymys 5:

Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?

Vastaus:

Paina OK-painiketta ja valitse Reset (Palauta) palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6:

Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

Vastaus:

Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

Kysymys 7:

Miten puhdistan LCD-näytön?

Vastaus:

Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

Kysymys 8:

Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

Vastaus:

Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,

- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina "Down Arrow (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon "Color (Väri)", paina sitten "OK"

9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.

1. Color Temperature (Väriämpötila): Syntyperäinen, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11500K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".
2. sRGB: Tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värin vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
3. User Define (Käyttäjän määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

Huomautus

Mittayksikkö lämmitettävästä kohteesta säteilevälle valon värille. Tähän käytetään absoluuttisia arvoja (Kelvin-asteita). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K ovat punaisia; korkeammat lämpötilat, kuten 9300K ovat sinisiä. Neutraali lämpötila, 6504K, on valkoinen.

Kysymys 9:

Voinko liittää nestekidenäyttöni mihin tahansa PC- tai Mac-tietokoneeseen tai työasemaan?

Vastaus:

Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC- ja Mac-tietokoneiden ja työasemien kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

Kysymys 10:

Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug-and-Play-toiminto?

Vastaus:

Kyllä, näytöissä on Plug-and-Play-

toiminto, joka on yhteensopiva Windows 10/8.1/8/7 -järjestelmien kanssa.

Kysymys 11:

Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

Vastaus:

Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoiminnan tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kysymys 12:

Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

Vastaus:


Nestekidenäyttö toimii parhaiten

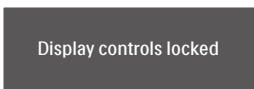
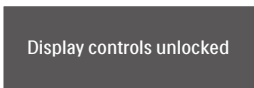
natiivitarkkuudella 5120 x 1440, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13:

Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus:

Voit lukita pikapainikkeen tai poistaa sen lukituksen painamalla painiketta /OK kymmenen sekunnin ajan. Tällöin näyttöön ilmestyy huomioviesti, joka kertoo lukituksen tilasta alla esitetyllä tavalla.



Kysymys 14:

Miksi DVD-soittimeni, blue ray -soittimeni jne. näyttävät pimeään näytön tehtyäni liitännän tämän tietokoneen HDMI-porttiin?

Vastaus:

1. Paina mukautettua "USER" (Käyttäjä) -pikanäppäintä. (Tämän pikanäppäimen oletusasetus on "HDMI EDID Switch" (HDMI EDID -kytkin) , valitse sitten "2". Nyt voit nähdä sisältöä näytöllä.

2. Jos "User Key" -pikanäppäin on jo määritetty muille toiminnoille, niin siinä tapauksessa:

Vaihda ensin toiseen lähteeseen, siirry kuvaruutuvalikkoon vaihtaaksesi "HDMI EDID -kytkin" -toiminnon asetukseksi "2".

Vaihda sitten lähde takaisin HDMI:ksi.

Kysymys 15:

Mistä löydän EDFU:ssa mainitun Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan?

Vastaus:

Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan voi ladata Philips-verkkosivuston tukisivulta.

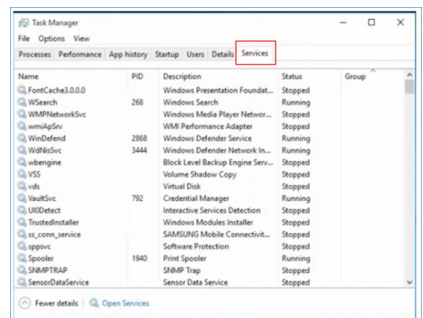
Kysymys 16:

Miksi näyttöni Windows Hello -verkkokameraa ei tunnisteta ja myös Kasvojen tunnistus -valinta näkyy himmennettynä?

Vastaus:

Korjataksesi tämän ongelman, sinun on toimittava seuraavasti verkkokameran tunnistamiseksi uudelleen:

1. Paina Crtl + Shift + ESC käynnistäaksesi Microsoft Windows -tehtävienhallinnan.
2. Valitse 'Palvelut' -tunniste.



3. Vieritä alas ja valitse 'WbioSrc' (Windowsin biometriapalvelu). Jos tilana näkyy 'Käynnissä', napsauta hiiren kakkospainikkeella pysäyttääksesi ensin palvelun, käynnistä sitten palvelu uudelleen manuaalisesti.
4. Siirry sitten takaisin kirjautumisvalintavalikkoon

9. Vianetsintä ja usein kysyttyä


asettaaksesi Windows Hello
-verkkokameran.

Kysymys 17:

Mitä voin tehdä, jos ääni ei toimi
monitorin kaiuttimista, kun se on
yhdistetty Macbook NB:hen?

Vastaus:


Näin voit hienosäätää laitteen
ääntä.

- Paina -painiketta etupaneelissa
siirtyäksesi OSD-valikkonäyttöön.
- Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi
päävalikon [Audio]
- Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi
[Palauta Audio]. Sitten ongelma
ratkeaa.

9.3 Usein kysyttyä MultiViewistä

Kysymys 1: Kuinka kuunnellaan videosta
riippumatonta itsenäistä
audiota?

Vastaus:

Normaalisti audiolähde on
linkitetty pääkuvalähteeseen. Jos
haluat vaihtaa audiolähdetuloa
(esimerkiksi: kuunnella MP3-
soitinta itsenäisesti riippumatta
videolähdetulosta), voit siirtyä
kuvaruutuvalikkoon painamalla
-painiketta. Valitse haluamasi
[Audio Source] (Audiolähde)
-valinta [Audio]-päävalikosta.

Huomaa, että seuraavan kerran,
kun käynnistät monitorin,
näyttö valitsee automaattisesti
audiolähteen, jonka valitsit
edellisellä kerralla. Jos haluat
vaihtaa sen, sinun on käytävä läpi
uudelleen samat valintavaiheet
valitaksesi uuden ensisijaisen
audiolähteen, josta vuorostaan
tulee "oletustila".

Kysymys 2:

Miksi alaikkunat välkkyvät, kun
otan PBP:n käyttöön.

Vastaus: Syynä on, että alaikkunoiden
videolähde on lomitettu
ajoitus (i-timing).
Vaihda alaikkunoiden
signaalilähteeksi
progressiivinen ajoitus
(P-timing).



2018 © TOP Victory Investments Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on valmistanut ja sitä myydään Top Victory Investments Ltd:n vastuulla ja Top Victory Investments Ltd on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M9499PE1T